



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E HABITAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

RESPONSÁVEL(EIS) PELO PREENCHIMENTO DO ETP

Nome: Rogério Völz

Telefone: 55 3511 5100

E-mail: rogerio.volz@santarosa.rs.gov.br

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo a seleção de empresa especializada para a execução da instalação de sistemas de geração fotovoltaica On-Grid em edificações do Município de Santa Rosa. A implantação desses sistemas permitirá ao Município produzir a própria energia elétrica nestas edificações, resultando na redução dos custos atualmente pagos à concessionária local.

II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O serviço proposto nesse estudo não está contemplado no Plano de Contratações Anual, devendo a destinação de recursos se dar através do RECURSO LIVRE.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A instalação de Sistemas Fotovoltaicos ON-GRID, compreendendo o fornecimento de todos os materiais para a instalação (exceto módulos fotovoltaicos), a montagem e o comissionamento de acordo com os projetos.

Os sistemas serão instalados em edificações de propriedade do município de Santa Rosa – RS, terão potências distintas, de acordo com a necessidade e potencial de cada instalação, conforme Projetos.

Para uma adequada contratação do objeto proposto, entende-se como necessário os seguintes requisitos para contratação.

a) Atestado de Capacidade Técnica do executor com anotação/registro de responsabilidade técnica comprovando a execução de objeto compatível com o



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E HABITAÇÃO

licitado;

- b) Entende-se como mais adequada a contratação de empreitada por preço unitário;
- c) Exigência de prestação de garantia conforme legislação vigente.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para a presente contratação serão instalados 472 módulos fotovoltaicos com potência unitária de 560W e capacidade total de geração de 264,32kWp em 23 edificações do município.

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

As alternativas disponíveis no mercado para atender à demanda desta contratação são:

- a) Contratação completa da solução, englobando projeto, fornecimento de materiais e execução da instalação pela empresa contratada; ou
- b) Modelo já definido e adotado pela Prefeitura, no qual os módulos fotovoltaicos são fornecidos pela própria Prefeitura, o projeto e a aprovação junto à RGE são realizados por sua equipe técnica, cabendo à empresa contratada a execução da instalação e o fornecimento dos demais materiais necessários.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para definição da estimativa de valor foram utilizados bancos de custos de obras públicas e serviços de engenharia como SINAPI, SBC, etc, cotações e também contratações anteriores.

O valor para execução do objeto foi estimado em R\$614.155,56.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E HABITAÇÃO

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução trata-se de instalação de Sistemas Fotovoltaicos ON-GRID, compreendendo o fornecimento de todos os materiais para a instalação, exceto os módulos fotovoltaicos, já adquiridos pela prefeitura, a montagem e o comissionamento. A instalação dos módulos será realizada nos telhados das edificações.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Ainda que os projetos detectem a necessidade de realização de serviços complementares, não é possível se parcelar as etapas da obra, pois a realização de uma atividade poderá comprometer a garantia da atividade subsequente, e consequentemente afetar a garantia do produto final que compõem o objeto, devendo se possibilitar porém que sejam subcontratados serviços que se demonstrem possíveis e/ou necessários.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a execução da contratação descrita nesse estudo, espera-se proporcionar economia na despesa com energia elétrica da Prefeitura Municipal de Santa Rosa e um retorno do investimento no prazo de 30 a 43 meses.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Caberá ao Município destinar servidor engenheiro(a) para acompanhar e fiscalizar o bom andamento do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E HABITAÇÃO

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Processo de Aquisição dos módulos fotovoltaicos já concluído.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS

Deverá ser observado o encaminhamento ambientalmente adequado dos restos de materiais e entulhos de obra se houver.

XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Por fim entende-se, com base nas informações apresentadas no presente estudo, que é possível se realizar a contratação da solução pretendida, possuindo essa viabilidade técnica, operacional e orçamentária, sendo adequada à necessidade identificada na demanda de contratação.

ROGERIO
VOLZ:92874550078

Assinado de forma digital por
ROGERIO VOLZ:92874550078
Dados: 2025.12.16 08:57:15 -03'00'

Santa Rosa, 16 de dezembro de 2025.



Caliandra Perini
Diretora do Dpto. de Captação de
Recursos e Gestão de Contratos